BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

QH 301 B3 Bd. 284-285 1968 n/c

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER TÜBINGEN · E. BÜNNING TÜBINGEN · K. v. FRISCH MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:
G. CZIHAK, H. J. KUTZNER, K. W. MUNDRY, G. NEUWEILER, G. SCHOSER,
J. SCHWOERBEL, UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

284. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
SPRINGER-VERLAG
1968

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Methodik	1	249	
Biochemie			
Naturstoffchemie			
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	4	105	
Nucleinsäuren, Nucleotide, Purine, Pyrimidine	12	113	
Stoffwechsel und Enzyme			
Proteine, Proteide, Peptide, Aminosäuren	17	118	
Nucleinsäuren einschl. Proteinsynthese; Nucleotide, Purine, Pyrimidine	21	121	
Immunologie und Serologie	30	128	
Virologie			
Bakteriophagen	132	252	
Pflanzenpathogene Viren	261		
Tier- und humanpathogene Viren	31	135	385
Mikrobiologie			
Methoden	423		
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	272	424	
Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen)	521		
Cytologie			
Plasma	310		
Kern und Chromosomen	315		
Zell- und Kernteilung	37		
Karyotypanalyse, Chromosomenzahlen, Polyploidie	319		
Physikalische Chemie der Zelle	321		
Genetik und Evolution			
Genetik der Mikroorganismen	40	137	532
Genetik der Pflanzen und der Tiere (einschließlich Cytogenetik, Genphysiologie)	42	324	
Genetik des Menschen	329		
Angewandte Genetik (Pflanzen- und Tierzüchtung)	330		
Morphologie (einschl. Topochemie) und Systematik			
Allgemeines	441		
Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	142	442	
Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	146	447	
Protozoa	334		
Evertebrata	340	451	
Vertebrata	148	458	

Physiologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)

Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung	215	483			
Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel	218	486			
Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau	222	489			
Entwicklungsphysiologie	225	492			
Bewegungsphysiologie	501				

Physiologie der Tiere (Vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)

Stoffaufnahme, -wechsel, Vitamine, Hormone	347				
Nerven, Zentralnervensystem	45	542			
Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation	65	556			
Verhalten	363	561			

Fortpflanzung und Sexualität	70	366			
Entwicklungsphysiologie, Experimentelle Morphologie und Wachstum der Tiere	74	368			

Ökologie

Meeresökologie	376				
Süßwasserökologie	228				
Terrestrische Ökologie, Pflanzen	80	581			
Terrestrische Ökologie, Tiere	236	588			
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere	85				
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge	93	597			

Biogeographie	378	504			

Angewandte Botanik

Land- und Forstwirtschaftliche Botanik	507				
Pflanzenkrankheiten	102	248	383	517	601

Medizinische Biologie	103	518			